

# PM-MT

Oficial: Saúde - Conhecimentos Básicos

Polícia Militar do  
Estado do  
Mato Grosso



Edital **verticalizado**

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura: compreensão e interpretação de variados gêneros discursivos.
2. As condições de produção de um texto e as marcas composicionais de gêneros textuais diversos.
3. Linguagem e adequação social: 3.1. Variedades linguísticas e seus determinantes sociais, regionais, históricos e individuais; 3.2. Registros formal e informal da linguagem; Oralidade e escrita.
4. Aspectos linguísticos na construção do texto:
  - 4.1. Fonética: prosódia, ortografia;
  - 4.2. Morfologia: formação, classificação e flexão das palavras;
  - 4.3. Sintaxe: frase, oração, períodos compostos por coordenação e subordinação, concordâncias verbal e nominal, regências verbal e nominal, colocação pronominal, emprego de nomes, pronomes, conjunções, advérbios, preposições, modos e tempos verbais;
  - 4.4. Semântica: polissemia, sinonímia, paronímia, homonímia, denotação e conotação, figuras de linguagem.
5. Textualidade: coesão, coerência, argumentação e intertextualidade.
6. Pontuação.

### HISTÓRIA DE MATO GROSSO

1. A Capitania de Mato Grosso no período colonial.
  - 1.1. A ocupação do território;
  - 1.2. As estruturas do poder colonial;
  - 1.3. As fronteiras coloniais;
  - 1.4. Aspectos econômicos e sociais.
2. A Província de Mato Grosso e o Império brasileiro:
  - 2.1. A crise da mineração e a economia de Mato Grosso;
  - 2.2. A Rusga;
  - 2.3. A guerra da Tríplice Aliança;
  - 2.4. Escravidão e resistência.
3. A instalação da República e o estado de Mato Grosso: Características econômicas e políticas do estado durante a Primeira República.
4. O estado de Mato Grosso e a Era Vargas.
5. O militarismo no Brasil entre 1964 e 1984 e o estado de Mato Grosso:
  - 5.1. Características econômicas e políticas do estado durante o militarismo;
  - 5.2. A divisão do estado de Mato Grosso;
  - 5.3. A colonização do Norte;

6. A redemocratização e o Estado de Mato Grosso: 6.1. A Nova República.
7. Aspectos econômicos, sociais e políticos de Mato Grosso no Tempo Presente.

## **GEOGRAFIA DE MATO GROSSO**

1. Produção do espaço regional mato-grossense;
2. Aspectos naturais: clima, solo, relevo, vegetação, hidrografia e suas relações com o uso da biodiversidade;
3. Problemas ambientais, políticas e instrumentos de gestão ambiental;
4. Características econômicas;
5. Geografia da população: dinâmica e estrutura, processos migratórios, distribuição de renda, indicadores de qualidade de vida e questões sociais;
6. Processo de urbanização;
7. Dinâmica de ocupação do espaço agrário.

## **PRINCÍPIOS DE ÉTICA E DE FILOSOFIA**

1. Fundamentos da filosofia: 1.1. Reflexão filosófica; 1.2. Consciência crítica.
2. Concepções éticas.
3. Ética e Direitos Humanos.
4. Ética e violência.
5. Ética aplicada: 5.1. Bioética; 5.2. Ética ambiental; 5.3. Ética dos negócios.
6. Ética e Política: 6.1. Contrato social; 6.2. Democracia, Ditadura e Totalitarismo; 6.3. Biopolítica e Necropolítica.

## **MATEMÁTICA**

1. Conjuntos: relação de pertinência, relação de inclusão e operações com conjuntos.
2. Conjuntos numéricos: múltiplos, divisores, relação de ordem, operações e resolução de problemas com números naturais, inteiros, racionais e reais.
3. Sistema métrico decimal: medidas de comprimento, superfície (padrão e agrária), volume, capacidade e massa.
4. Medidas não decimais: medidas de tempo.

5. Razões e proporções: divisão proporcional, regra de três simples e composta e porcentagem.
6. Funções, equações e inequações de 1º e 2º grau e suas aplicações.
7. Funções exponenciais e logarítmicas: conceitos, propriedades e aplicações.
8. Sistemas lineares e suas aplicações.
9. Sequências numéricas; progressões aritméticas e geométricas: conceitos, propriedades e aplicações.
10. Análise combinatória: princípios de contagem (adição e multiplicação); permutações, arranjos e combinações simples e com repetições.
11. Noções de probabilidade: experimento aleatório, espaço amostral, eventos, união de dois eventos, eventos mutuamente exclusivos, probabilidade condicional e teorema de Bayes.
12. Noções de estatística: gráficos e tabelas, médias, moda, mediana, variância e desvio-padrão.
13. Geometria plana: perímetros e áreas de polígonos, semelhança de triângulos.
14. Trigonometria: arcos e ângulos, valores das funções
15. Geometria espacial: áreas e volumes de sólidos



aprova  
concursos

**0800 727 6282**

[www.aprovaconcursos.com.br](http://www.aprovaconcursos.com.br)